

CALENDAR ȘTIINȚIFIC 2012

IANUARIE

- 1 D ARPANET începe oficial să folosească IP („internet protocol”), creând astfel Internetul. (1983)
2 L Este lansată Luna 1, primul vehicul spațial care a ajuns în apropierea Lunii și a orbitat Soarele. (1959)
3 M Ernest Rutherford a divizat cu succes un atom (1919)
4 M S-a născut profesorul Louis Braille, inventatorul sistemului de cînt pentru nevăzătorii (1809)
5 J Aurora boreală este fotografiată pentru prima dată, de către fizicianul german Martin Brendel. (1892)
6 V Leon Foucault dovedește experimental mișcarea de rotație a Pământului. (1851)
7 S Smerulul din oglindă, CDO nr1 în folosință, din ani mai târziu va fi înlocuit cu „JOS” (1904)
8 M S-a născut biologul Alfred Russel Wallace care, aproximativ în același timp cu Darwin, a formulat teoria evoluției prin selecție naturală (1823)
9 L Academia Franceză de Științe anunță daguerotipul, procesul de fotografiere denumit după inventatorul său, Louis-Jacques-Marié Daguerre (1839)
10 M Universitatea Stanford găsește bacteriile Bacteriulul lui Goethe, ca urmare a cercetărilor efectuate pe parafuzul lui Albert de Hubert S. Loring o D. E. Schwert. (1947)
11 M Insulina este folosită pentru prima oară pentru a trata diabetul la un pacient uman, Leonard Thompson. În vîrsta de 14 ani. (1922)
12 C Cometa 02006 P1 atinge periheliul, devenind astfel cea mai luminoasă cometă din anul 40 ani. (2007)
13 V S-a născut fizicianul Wilhelm Wien, cel care a descoperit cum se poate măsura temperatura de la suprafața soarelui, prin observarea spectrului (1864)
14 S Grecia confirmă descoperirea la Atena a lui Ieuon-ul înfrînat de Fizicistul grec Aristotel în urmă cu 2000 de ani. (1997)
15 D Apare la televiziune reportajul științific (până în anul 1888), care a marcat dezvoltarea tehnologiei în România (1983)
16 M Expediția condusă de Ernest Shackleton ajunge la Polul Sud magnetic al Pământului (1909)
17 M S-a născut botanistul Gaspard Bauhin, care a introdus practica folosirii nomenclaturii binare, sistemul științific actual de denumire a speciilor (1560)
18 M Astronomii de la Universitatea din Arizona efectuează prima identificare oficială a unui asteroid potențial periculos (1973)
19 J NASA lansează navele New Horizons, care în iulie 2015 ar trebui să ajungă pe Plutou (2006)
20 V S-a născut Andre Ampere, fizicianul care a inventat galvanometrul și a stabilit prima teorie a electromagnetismului, introducînd noțiunile de electrostatică și electromagnetism. (1775)
21 S Este introdusă metoda lui Edward Jenner de inoculare împotriva variolei. (1799)
22 D Este descoperit ADN, purtând primul modul lunar. (1968)
23 L Este efectuat primul transplant de inimă de la animal la om, de către Dr. James Hardy de la Universitatea din Mississippi (1964)
24 M A avut loc primul survolare a planetei Uranus, nave Voyager trecând la 81.500 km de ea (1986)
25 M S-a născut chimistul Robert Boyle, care a inventat testul de turnesol pentru acizi și baze (1627)
26 J S-a născut exploratorul Roy Chapman Andrews, care a descoperit multe fosile importante, inclusiv una de Velocipetitor (1884)
27 V A fost înregistrat The National Geographic Society, Revista National Geographic a început să fie publicată din octombrie, zilei anii (1938)
28 S S-a născut geologul Eugene Dubois, care a descoperit omul Java, prima fosilă cunoscută a Homo erectus. (1858)
29 D Germanul Karl Friedrich Benz a brevetat fabricarea primului automobil funcțional din lume, alimentat cu benzină (1886)
30 L Este folosit pentru prima oară un pacemaker extern cu electrozi intracardiaci. (1957)
31 Cometa Hyakutake a fost descoperită de astronomul american japonez Yui Yakutake. (1996)

IULIE

- 1 D Teoria Wallace-Darwin a evoluției a fost publicată pentru prima oară de Societatea Linneaeana din Londra. (1858)
2 L S-a născut fizicianul Hans Bethe, care a descoperit că strălucirea stelelor se datorează fuziunii nucleare de conversie a hidrogenului în heliu. (1906)
3 M Inginerul Karl Benz a demonstrat funcționarea primului automobil cu combustie internă. (1886)
4 M S-a născut Victor Babeș, bacteriolog și morfopatolog român, fondator al școlii românești de microbiologie (1854)
5 J Osea Dolly devine primul mamifer clonat din celulă adultă. (1996)
6 V Savantul francez Louis Pasteur a folosit pentru prima dată vaccinul antirabic, salvând viața unui câine de 9 ani. (1885)
7 S Matematicianul Christian Goldbach formulează, într-o scrisoare adresată colegului său Leonhard Euler, conjectura că orice număr par este suma a două numere prime. (1742)
8 D Osea Dolly devine primul mamifer clonat din celulă adultă. (1996)
9 M Oamenii de știință germani au izolat acidul barbituric, substanță ce va sta la baza somniferelor. (1902)
10 M S-a născut fizicianul Nikola Tesla, care a pus bazele cunoștințelor moderne despre curentul alternativ, puterea electrică, sistemele de curent alternativ, încălzirea sistemele polifazice, sistemele de distribuție pentru curent și motorul pe curent alternativ (1856)
11 M Savantul italian Amedeo Avogadro publică în Journal de Physique primul său articol despre densitatea relativă de conținutul molecular al gazelor. (1811)
12 J S-a născut George Eastman, inventatorul aparatului de fotografie cu rolă de film. (1854)
13 V O echipă condusă de exploratorul norvegic Roy Chapman Andrews descoperă pentru prima dată ouă de dinocuar în Desertul Gobi. (1922)
14 M S-a născut Jacques D’Altonville, astronomul și matematicianul francez care a inventat o metoda de a calcula perioada de succesiune a eclipselor solare (1671)
15 D În timpul campaniei din Egipt a lui Napoleon este descoperită stea de la Rosetta, o piatră inscripționată în trei scrieri diferite (greacă, hieroglifică și demotică), care s-a dovedit ulterior a fi cheia pentru descifrarea hieroglifelor egipțiene. (1799)
16 L S-a născut Fritz Zernike, fizician olandez, care a inventat microscopul cu contrast de fază, instrument care permite studiul structurilor celulare și fără necesitatea de a le omorî. (1888)
17 M Se naște geologul Ludovic Mrazec, care introduce pentru prima dată în știință, noțiunea de „cută dipantă” (1932)
18 M Vaccinul împotriva tuberculozei, dezvoltat de Albert Calmette și Camille Guérin, este folosit pentru prima dată, pe un copil. (1921)
19 J Este procedeu prima reconstrucție tridimensională a unui craniu uman, obținută prin metodele tomografiei asistate de calculator. (1983)
20 V Modulul lunar al misiunii Apollo 11, numit Eagle („Vulturul”), aselenizează cu succes. (1969)
21 M Ian Donald face primele investigații pentru foliculita ureaselor în diagnosticul medical. (1955)
22 D S-a născut botanistul Gregor Mendel, care a descoperit legile eredității. (1822)
23 L S-a născut astronomul Vera Rubin, care a descoperit că galaxiile sunt formate în principal din materie neagră. (1928)
24 M Americanul Hiram Bingham descoperă Vilcabamba (acum Machu Picchu), orașul „pierdut” al incasilor (1911)
25 M Inventatorul francez Louis Blériot a efectuat primul zbor deasupra unei mări, cu un sistemul avion (1909)
26 J A fost descoperită Peninsula Alaska de către exploratori ruși; în 1867 a fost cumpărată de SUA. (1741)
27 V S-a născut fizicianul Bertram Boltwood, care a descoperit cum se poate determina vîrsta rocilor folosind izotopii radioactivi. (1870)
28 S Sir Thomas Harriot introduce cartografierea în Europa (1568)
29 D S-a născut inginerul Walter Hunt, inventatorul celui de siguranță (1796)
30 L S-a născut inginerul Vladimir Zworykin, care a inventat tubul catodic. (1889)
31 M NASA a publicat faimoasa fotografie „Fața de pe Marte”, făcută de Viking 1. (1976)

FEBRUARIE

- 1 M Telescopul Hale, de 200 de inci, a fost folosit pentru prima dată. Era cel mai mare din lume, la momentul respectiv (1949)
2 J S-a născut astronomul canadian Andrew McKellar, cercetător în spectroscopie moleculară (1910)
3 V Protea spațială Luna 9 este primul obiect uman care aselenizează. (1966)
4 S S-a născut astronomul Clyde Tombaugh, care a introdus simbolurile „x” pentru „întreținere”, „sin” pentru sinus și „cos” pentru cosinus (1875)
5 D S-a născut paleontologul Mary Leakey, care a descoperit cea mai veche fosilă a unei urne de hominid în Tanzania (1913)
6 L S-a născut astronomul William Huggins, primul om care a determinat compoziția chimică a stelelor prin analiza spectrelor (1824)
7 M Gregor Mendel, descoperitorul legilor eredității, citește în fața Societății Brînn pentru studiul Științelor Naturale din Moravia lucrarea în care descrie experimentele sale cu plantele de mazăre. (1865)
8 J Este raportată identificarea elementului cu Z=112 de către o echipă de fizicieni germani condusă de Peter Armbruster. (1996)
9 J S-a născut oceanograful Victor Hensen, inventatorul cuvântului „planton” (1835)
10 V S-a născut Thomas Edison, inventatorul becului electric, telegrafului, fonografului, etc. (1847)
11 S S-a născut biologul Charles Darwin, care a formulat teoria evoluției prin selecție naturală (1809)
12 D A fost brevetat Orenografatul Lumiere, aparat de filmat, de proiecție și de copiat, realizat de frații Louis și Auguste Lumiere (1885)
13 L A început să funcționeze primul calculator electronic ENIAC, conceput în 1943, la Universitatea din Pennsylvania (1946)
14 M S-a născut Galileo Galilei, prima persoană care a privit cerul printr-un telescop (1564)
15 J Este înregistrat în România la Wayne State University, SUA, efectul unei prime operații intratutariale asupra unui fat. (1994)
16 M Dimitri Mendeleev schițează aranjamentul elementelor, care avea să devină cunoscut ca sistemul periodic” sau „tabelul lui Mendeleev”. (1869)
17 S Christofil Frederick Soddy, laureat Nobel în 1921 pentru investigațiile sale asupra radioactivității, este în termenul „zodiei” (1913)
18 D S-a născut astronomul Nicolas Copernicus, care a propus teoria conform căreia Pământul și celelalte planete se roteesc în jurul Soarelui (1473)
19 S Wolfgang Ludwig Boltzmann (1875)
20 L Francis Crick și J. Watson își formulează concluzia privind structura dublă spirală a șirului de ADN, care va fi înlocuit de la 26 februarie și apoi publicat în numărul din 25 aprilie 1953 al revistei Nature. (1953)
21 M Dr. Selman Abraham Waksman anunță descoperirea streptomicinei, primul antibiotic specific împotriva tuberculozei. (1946)
22 J Data acceptată național pentru prima publicare a Bibliei Gutenberg, prima carte tipărită în lume. (1455)
23 V Este publicată cartea „Originea omului” a lui Charles Darwin. (1871)
24 D S-a născut chimistul Robert Levene, care a descoperit dezoxiriboza, una dintre componentele principale ale ADN-ului (1886)
25 S S-a născut astronautul Susan Helms, pînă la urmă ea a făcut cea mai lungă plimbare prin spațiu, ore și 56 de minute (1956)
26 D Martin Kamen și Sam Ruben descoperă izotopul 14 al carbonului (1941)
27 M S-a născut Che. Marinescu, neurolog cu cercetări valoroase asupra celulei nervoase, autorul primului film științific din lume (1890)
28 M Este obținut heliu în stare solidă pentru prima dată. (1908)
29 M Este obținut heliu în stare solidă pentru prima dată. (1908)

AUGUST

- 1 M Joseph Priestley identifică gazul pe care îl a numit „aer deflogisticat”, mai târziu cunoscut sub numele de oxigen. (1774)
2 J Greenwich Meridian Time este adoptat oficial ca or standard print-unct-artic la Parlamentul englez (1880)
3 V S-a născut biologul Donald Griffin, care a descoperit că lilieci folosesc sunete de frecvență puternică pentru ecolocație. (1915)
4 S S-a născut fizicianul Ryan Hamilton, matematician care a contribuit semnificativ la fuziunea nucleară de conversie a hidrogenului în heliu. (1906)
5 D S-a născut astronautul Neil Armstrong, primul om care a pășit pe lună. (1930)
6 L Tim Berners-Lee, lucrând pentru CERN, Geneva, face primul fișierelor care descriu ideea lui privind World Wide Web, marcând astfel începutul serviciului WWW pe Internet. (1990)
7 M Osea Dolly devine primul mamifer clonat din celulă adultă. (1996)
8 M Jacques Balmat și Michel-Gabriel Pactard efectuează prima ascensiune la vîrful lui Mont Blanc, cel mai înalt din Europa. (1786)
9 J S-a născut Ferdinand Zepplin, inventatorul aparatului de zbor numit Zeppelin. (1838)
10 D Oamenii de știință germani au izolat acidul barbituric, substanță ce va sta la baza somniferelor. (1902)
11 M S-a născut fizicianul Nikola Tesla, care a pus bazele cunoștințelor moderne despre curentul alternativ, puterea electrică, sistemele de curent alternativ, încălzirea sistemele polifazice, sistemele de distribuție pentru curent și motorul pe curent alternativ (1856)
12 D S-a născut Christian Erikman, medicul olandez care a descoperit vitaminele. (1858)
13 L Dr. Joseph Listner, influențat de teoria germană enunțată de Pasteur, devine primul chirurg care folosește dezinfectanți în timpul unei operații. (1865)
14 M William Ramsay și Frederick Soddy publică în Nature descoperirea că dezintegrarea nucleară a izotopilor produce heliu, una din deservirile cheie pentru stabilirea structurii atomului. (1903)
15 S S-a născut fizicianul Hans Christian Oersted, care a descoperit electromagnetismul. (1777)
16 M S-a născut fizicianul Louis-Victor de Broglie, care a descoperit dualismul corpuscul-undă. (1892)
17 S S-a născut Arthur Cayley, matematician britanic, creator al calculului matricial. (1821)
18 V Este lansat Venera 7, primul vehicul spațial care a reușit cu succes să transmită date de la suprafața unei alte planete - Venus în acest caz. (1970)
19 L Astronomul francez Pierre Jules César Janssen descoperă heliul în spectrul Soarelui, în timpul unei eclipse. (1868)
20 M Christofil olandez Jozef Ferdinand Arens și David Adrian van Dorp reușesc prima sinteză de hidrogen la temperatură înaltă, grănită la temperatură înaltă. (1991)
21 L Medicul Sir Ronald Ross descoperă plasmodiul malariei în timp ce efectuează disecția unui țânțar. (1897)
22 V Modula lui Augustin Louis, baron de Cauchy, matematician și fizician francez, unul dintre pionierii analizei matematice. (1789)
23 S Expediția lui James Cook ajunge pe coasta de est a Australiei. (1770)
24 J Lunar Orbiter 1 face primele fotografii ale Pământului de pe orbită în jurul Lunii. (1966)
25 M Amelia Earhart devine prima femeie care traversează Statele Unite în avion, zburând de la Los Angeles la Newark, New Jersey (1932)
26 S Este efectuată prima scanare prin metode tomografiei asistate de calculator (CAT-scan). (1973)
27 M S-a născut astronomul Laurent Lavoisier, chimist francez care a emis prima versiune a legii conservării masei, a recunoscut și oxigenul și hidrogenul, a ajutat la construirea sistemului periodic al elementelor chimice și a ajutat la reforma nomenclaturii chimice. (1743)
28 J P. E. Leqoc de Boisboudan descoperă elementul galiu (Z=31), acoperind astfel o „gaură” în sistemul periodic publicat de Mendeleev. (1875)
29 M Sir William Herschel descoperă satelitul Enceladus al planetei Saturn. (1789)
30 S Este descoperit elementul chimic care se înfățișează Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare, CERN (1954)
31 V S-a născut fizicianul Herman von Helmholtz, care a descoperit principiul conservării energiei și care a inventat oftalmoscopia (1821)

MARTIE

- 1 J Savantul francez Henri Becquerel a descoperit radioactivitatea naturală. (1896)
2 V Apare lucrarea lui Dimitrie Cantemir „Descripția Moldaviei”, prima monografie geografică românească. (1716)
3 S S-a născut Alexander Graham Bell, omul de știință și inventator. (1847)
4 D S-a născut estrofizicianul George Gamow, care a prezis existența „big bang” cosmic (1904)
5 S S-a născut matematicianul William Oughtred, care a introdus simbolurile „x” pentru „întreținere”, „sin” pentru sinus și „cos” pentru cosinus (1575)
6 M Niels Bohr a descris structura atomului pentru prima oară, conform datelor ale de el pe lângă primul dintre cele trei articole istorice ale sale pe această temă. (1913)
7 M A fost lansat observatorul spațial Kepler, cu misiunea de a descoperi planete asemănătoare Pământului în jurul altor stele. (2009)
8 J Navea spațială Voyager 1 a descoperit vulcan activ pe Io, satelitul lui Jupiter (1979)
9 V S-a născut astronautul Lin Gagarin, primul om care a ajuns în spațiu (1934)
10 S Alexander Graham Bell a făcut cu succes primul apel telefonic din istorie (1876)
11 D Trăia Lună învecinată în jurul, pe care o produce din bambus, dur, zirconie și alte fibre. (195)
12 L S-a născut geologul William Buckland, primul om de știință care a numit și a descris scheletul parțial conservat al unui dinocuar (1784)
13 M Astronomul englez William Herschel a descoperit planeta Uranus, prima planetă descoperită cu ajutorul telescopului (1781)
14 M S-a născut fizicianul Albert Einstein, care a dezvoltat teoria relativității. (1879)
15 J S-a născut geologul William Buckland, primul om de știință care a numit și a descris scheletul parțial conservat al unui dinocuar (1784)
16 V John Bostock face prima descriere clinică a unei alergii (febra fânului) în fața Societății Regale de Medicină și Chirurgie din Londra. (1919)
17 S Dr. Ruben Quinlan de la Wayne State University, SUA, efectuează prima operație intratutariale asupra unui fat. (1994)
18 D Traian Vuia zboară 20 de metri, la o altitudine de 1 metru, cu un aparat de zbor mai greu decât aerul, deșprens de la sol, prin forța motorului. (1906)
19 L S-a născut biochimistul Norman Haworth, care a sintetizat vitamina C. Aceasta a fost prima sinteză artificială a unei vitamine (1883)
20 M Albert Einstein publică teoria relativității generalizate în Annalen der Physik, sub titlul „Bazele teoriei relativității generalizate” (1916)
21 M Wolfgang Paul publică în Zeitschrift für Physik un articol în care enunță principiul de excluziune (denumit ulterior și „principiul lui Pauli”), conform căruia două particule nu pot ocupa același stăru în același sistem fizic (1926)
22 J Auguste și Louis Lumiere au făcut, la Paris, prima demonstrație a cinematografului, utilizând un film din celuloid (1895)
23 V Stația orbitală MIR s-a dezintegrat în atmosferă, închind cel 15 ani de orbitare în jurul Pământului (2001)
24 S A fost înregistrat primul semnal de descoperire a bacilului care cauzează tuberculoza, în fața Societății de Fiziologie din Berlin. (1882)
25 D Christiaan Huygens descoperă Titan, cel mai mare și vizibil satelit al lui Saturn. (1655)
26 L S-a născut naturalistul Conrad Gesner, unul dintre fondatorii zoologiei moderne (1516)
27 M S-a născut fizicianul Wilhelm Conrad Roentgen, cel care a descoperit razele X. (1845)
28 M Heinrich Wilhelm Matthäus Obers descoperă 2 Palas, al doilea asteroid cunoscut. (1802)
29 J Sonda Mariner 10, lansată de NASA pe 3 noiembrie 1973, devine primul obiect fabricat de om care ajunge în preajma planetei Mercur. (1974)
30 V Geologii italiani Giovanni Arduino introduce pentru prima dată clasificarea erelor geologice, rămasă în uz până în zilele noastre (1759)
31 S A fost inaugurat turnul Eiffel, la vremea respectivă cea mai înaltă clădire din lume. (1889)

SEPTEMBRIE

- 1 S Un grup de fizicieni condus de Kirk McDonald și Adrian Melissinos au reușit, pentru prima dată în istorie, să transforme energie în materie. (1957)
2 D S-a născut chimistul Frederick Soddy, care a demonstrat că atomii aceluși element pot avea mase atomice diferite; tot el a inventat și cuvântul „izotop” pentru a denumi acești atomi. (1877)
3 M Modulul marșan al sondelor Viking 2 aterizează pe Marte la Utopia Planitia. (1976)
4 L Alan Turing își începe lucrul la Bletchley Park, stația de decodare a Government Code and Cypher School, la o zi după ce Marele Britanie declară război Germaniei. (1939)
5 M S-a născut Jean-Etienne Montucla, matematician francez care a scris prima istorie a matematicii. (1756)
6 J Victoria, singura nevadă din flota lui Fernando Magellan care a supraviețuit, se întoarce în Spania ca războiului de Barbaresco, devenind astfel cea mai circumnavigată galea. (1522)
7 V Marie Curie a izolat prima probă pură de radium. (1910)
8 D Americanul Jonas Edward a realizat primul vaccin împotriva poliomielitei. (1954)
9 S John Herschel realizează prima fotografie pe placă de sticlă, care mai există încă. (1839)
10 L Este pus în funcțiune Large Hadron Collider, cel mai mare accelerador de particule construit până în prezent, la CERN, în Geneva. (2006)
11 M Prima implantare a unei valve aortice artificiale este executată cu succes de Dr. Charles A. Hufnagel la Central Medical al Universității Georgetown, SUA. (1952)
12 M Jack Kilby a creat primul circuit integrat din lume. (1958)
13 J S-a născut Thomae Janssen, medic, întemeietorul școlii românești de chirurgie și de anatomie topografică (1860)
14 V S-a născut Alexandru von Humboldt, naturalist, arheolog, explorator și geograf german, care a contribuit la formarea geografiei ca disciplină științifică (1769)
15 S Este lansată Zonda 5, primul vehicul spațial care înconjoară Luna și apoi se reîntoarce pe Pământ (1968)
16 D S-a născut Albrecht Kossel, medic german, care a descoperit și a numit patru nucleotide ale ADN-ului: adenina, citozina, guanina și timina (1858)
17 L A fost lansată prima versiune a sistemului de operare Linux (1991)
18 M S-a născut fizicianul Jean Foucault, care a inventat pendulul care îi poartă numele și giscopul (1819)
19 M Resturile mumificate ale unui locuitor al paleoliticului, poreclat „Omul de Gheată” sunt descoperite în ghețarii Similaun din Munții Alpi, la granița italo-germană. (1991)
20 J Au fost descoperite desenele preistorice rupestre din Pesterla Coliboea, de 32.000 ani, printre cele mai vechi din lume (2008)
21 M Modula lui Augustin Louis, baron de Cauchy, matematician și fizician francez, unul dintre pionierii analizei matematice. (1789)
22 V S-a născut Michael Faraday, fizician și chimist, care a construit primul motor electric, primul generator și primul transformator (1791)
23 D Astronomul Johann G. Galle localizează planeta Neptun după doar o oră de căutare, confirmând astfel calculul de francezul Urbain Jean Joseph Le Verrier. (1846)
24 L O echipă internațională de chirurgi din Lyon a reușit primul transplant mondial de mână. (1998)
25 M S-a născut astronomul Ole Roemer, prima persoană care a măsurat viteza luminii. (1644)
26 J S-a născut fizicianul Constantin Păulescu, medician care a descoperit hormonul antidiabetic al pancreasului, numit mai târziu insulina. (1869)
27 M Albert Einstein a publicat studiul „Despre inerția unui corp de conținutul lui de energie”, care conține celebra relație E=mc² (1905)
28 V Alexandru Fleming anunță descoperirea penicilinei (1928)
29 S Este descoperit elementul chimic care se înfățișează Organizația Europeană pentru Cercetări Nucleare, CERN (1954)
30 D S-a născut fizicianul Hans Geiger, care a inventat detectorul de radiații (1882)

NATIONAL GEOGRAPHIC ROMÂNIA



„Școala din Atena” – Platon și Aristotel – (1510), Rafael, frescă Vatican



Organizație dedicată educației științifice și gândirii critice



Institutul de cercetări geologice și geoeologice marine

ZILE IMPORTANTE PE PLAN MONDIAL

- 12 Februarie - Ziua lui Darwin
23 Martie - Ziua mondială a meteorologiei
7 Aprilie - Ziua mondială a sănătății
22 Aprilie - Ziua mondială a Pământului
22 Mai - Ziua mondială a diversității biologice
5 Iunie - Ziua mondială a mediului
8 Iunie - Ziua oceanului planetar
21 Septembrie - Ziua mondială a păcii
4 Octombrie - 10 Octombrie - Săptămâna mondială a spațiului cosmic
16 Noiembrie - Ziua mondială a toleranței
5 Decembrie - Ziua internațională a voluntariatului
10 Decembrie - Ziua mondială a drepturilor omului
20 Decembrie - Ziua mondială a solidarității umane

APRIIE

- 1 D S-a născut medicul William Harvey, care a descoperit circulația sîngelui (1578)
2 L S-a născut fizicianul Francesco Grimaldi, care a descoperit difracția luminii (1618)
3 M Inginerul Martin Cooper a făcut primul apel telefonic folosind un telefon celular mobil (1973)
4 M Navea spațială Luna 10 devine prima navetă care aterizează în jurul Lunii (1966)
5 J Prima rezecție complexă a unui plămân a fost efectuată de Dr. Earls Ambrose Graham la Spitalul Barnes din St. Louis, Missouri, SUA. (1933)
6 V Exploratorii Robert Peary și Matthew Hensen au devenit primii oameni care au ajuns la Polul Nord (1909)
7 S Sistemul metric de măsurare a fost adoptat în premieră mondială de Franța (1795)
8 D Omul de știință german Carl Gassner înregistrează un brevet pentru prima pilă electrică „Jusca”, care folosea zincul ca element principal. (1886)
9 L NASA a anunțat oficial terminarea selecției pentru primii astronauți. (1959)
10 M China, bincunoscutul medicament anti-malaria, a fost sintetizată pentru prima dată de Robert Burns Woodward și William von Eeggers Doring la Universitatea Harvard, Massachusetts, SUA. (1944)
11 M S-a născut Emanuel Bacalogu, matematician român, care a contribuit la crearea terminologiei în limba română pentru domeniile matematică, fizică și chimie (1830)
12 J A avut loc zborul primul cosmonaut din lume, Yuri Gagarin, la bordul navei „Vostok 1” (1961)
13 V Cuvântul „microscop” a fost inventat de Johannes Faber din Bamberg, Germania, într-o scrisoare adresată lui Federico Cesi, duce de Aquasparta și fondator al Academiei dei Lincei, Italia. (1625)
14 S Fizicianul Gordon Teale a construit primul tranzistor, făcut din silicon (1954)
15 D S-a născut Leonardo da Vinci, pictor, sculptor, inventator, inginer și arhitect italian renașterist. (1452)
16 L Chimistul evreian Albert Hoffman a descoperit efectele halucinoante ale LSD-ului (1943)
17 M S-a născut arheologul Leonard Woolley, care a descoperit orașul antic Ur, în sudul Irakului (1888)
18 M Cercetătorii de la Institutul Whitehead din Cambridge, Massachusetts, raportează descoperirea mecanismului „asemănător unui harpon” prin care virusul HIV penetrează celula. (1997)
19 J A fost lansată prima stație spațială, Skylab 1 (1971)
20 V A avut loc o aselenizare (1972)
21 S S-a născut Paul Karrer, prim Nobel pentru chimia vitaminelor A și B2 (1889)
22 A A fost efectuat primul transplant al unui ochi uman. (1969)
23 L S-a născut inginerul Ray Tomlinson, inventatorul sistemului de email (1941)
24 M Telescopul spațial Hubble a fost lansat de la Capul Canaveral la bordul navei Discovery. (1990)
25 M Pioneer 10 depășește orbita planetei Plutou (1983)
26 J S-a născut geofizicianul Charles Richter, inventatorul scării Richter, care măsoară intensitatea cutremurelor (1900)
27 V S-a născut Samuil Moscu, inventatorul codului Morse (1791)
28 S A fost anunțată descoperirea unui vaccin pentru imunizarea omului împotriva febrei galbene (1932)
29 D S-a născut Henri Poincaré, matematician și fizician francez, primul care a sugerat că în vid nimic nu poate călători mai repede decât viteza luminii (1854)
30 L Fizicianul J. J. Thomson a anunțat descoperirea electronului, prima particula subatomică descoperită (1897)

OCTOMBRIE

- 1 L NASA (The National Aeronautics and Space Administration) și-a început operațiunile (1958)
2 M S-a născut chimistul William Ramsay, care a descoperit argonul, kryptonul, neonul și xenonul. (1852)
3 M De la Penneumunde, în Germania, este lansat cu succes prima rachetă V-2/A4, primul obiect făcut de om care a atins spațiul cosmic. (1944)
4 J Inginerul englez William Thomas Edison a inventat primul aparat de iluminat artificial, cu incandescent, Edison Light Bulb (1879)
5 D Edwin Hubble realizează prima stea variabilă din clasa cefeidelor. (1923)
6 S Este anunțată descoperirea primei planete orbitând o stea asemănătoare Soarelui, 51 Pegasi b, oficial numită și Bellerophon. (1995)
7 M Partea Murchiea a Lunii a fost fotografiată pentru prima dată, de navea spațială rusescă Luna 3 (1959)
8 L Dr. Ake Senning implantează prima stea variabilă din clasa cefeidelor. (1923)
9 M S-a născut Hermann Ernst Fischer, chimist laureat al Premiului Nobel, care a efectuat primele cercetări pentru descifrarea structurii proteinelor. (1882)
10 M Data de naștere tradițională a sistemului metric de unități. Data a fost aleasă pentru a simboliza baza 10 pe care este construit sistemul, este a 10-a zi a celui de a 10-a lună. (1796)
11 J S-a născut paleontologul Paul Sereno, care a descoperit cel mai vechi dinocuar cunoscut, Eoraptor. (1957)
12 V Un plămân de fier, construit pentru a permite victimelor poliomielitei să respire în timpul paraliziei mușchilor respiratori, este folosit pentru prima dată la spitalul pediatric din Boston, SUA. (1928)
13 S Greenwich este adoptat ca meridian universal de referință. (1884)
14 D S-a născut Raymond Davis Jr., fizicianul care a detectat neutrinoii cosmici. (1914)
15 L Fortran, primul limbaj de programare modern, este pus la dispoziția comunității de programatori pentru prima dată. (1956)
16 M S-a născut Alexandru Proca, fizician român, care a elaborat teoria nemăzcată a forțelor nucleare și ecuațiile ce îi poartă numele, ecuațiile Proca. (1897)
17 M S-a născut fizician și astronautul Mae Jemison, care a studiat efectele gavității zero, la bordul navei Endeavour. (1956)
18 V S-a născut chimistul Christian Schoenberg, care a descoperit ozonul. (1799)
19 J S-a născut Augustin Lumiere, inventatorul francez; împreună cu frațele său Louis sunt considerați inventatorii primului aparat de filmat și a primului aparat de proiecție cinematografică. (1862)
20 S Leo DeForest, unul dintre „părinții radiorului”, anunță descoperirea tubului electronic cu trei elemente, cunoscut acum sub denumirea de „triod”. (1906)
21 D Metru este definit la Conferința pentru Măsuri și Unități ca fiind distanța străbătută de lumină în 1/299.792.458-a parte dintr-o secundă. (1983)
22 L Este inaugurat trenul de mare viteză de la Paris la Lyon, prima de acest fel din Europa. (1981)
23 M În Africa de Sud sunt găsite fosile vechi de 4 milioane de ani. (1977)
24 M William Lassel descoperă Arie și Umbriel, cei mai luminoși și cei mai învecinați dintre sateliții planetei Uranus. (1851)
25 J Giovanni Cassini descoperă Iapet, al treilea ca mărime dintre sateliții planetei Saturn. (1671)
26 V Andrew Wiles, matematician englez, a anunțat rezolvarea Marii Teoreme a lui Fermat. (1994)
27 S Philip Dawkins a inventat cuvântul „memetic”, care este în uz și astăzi. (1984)
28 D S-a născut medicul Jonas Salk, care a dezvoltat primul vaccin sigur și eficient împotriva poliomielitei. (1914)
29 L Dr. F. Mason Jones Jr., cardiolog pediatru la Clinica din Cleveland, a efectuat prima angiogramă coronariană. (1958)
30 M S-a născut Nicolas Constantin Păulescu, medician care a descoperit hormonul antidiabetic al pancreasului, numit mai târziu insulina. (1869)
31 M A fost descoperită planeta pitică Eris mai tarziu (1906)

MAI

- 1 M Carl Linnaeus publică prima ediție a lucrării Species Plantarum, introducând taxonomia și nomenclatura sistematică a plantelor folosită până în ziua de azi. (1753)
2 M Chimistul William Nicholson a efectuat prima electroliză a apei, separând-o în hidrogen și oxigen (1800)
3 J S-a născut Mircea Ion Savul, geolog și geochimist, care a inițiat primele cercetări de proiectare structurală și de geotermionerie în România (1885)
4 V S-a născut biologul Thomas-Hughes Huxley, primul care a sugerat că păsările se trag din dinocuari (1825)
5 S William Whewell, într-o scrisoare adresată lui Michael Faraday despre procesele de electrizare pe care acesta le investiga, propune denumirile de „ion”, „anod” și „catod”, care au rămas în uz până în zilele noastre. (1834)
6 L Turnul Eiffel este inaugurat oficial cu prilejul Expoziției Universale de la Paris. (1889)
7 D Geoffrey W. A. Dummer descoperă, într-un articol, conceptul de circuit integrat, elementul de bază pentru toate calculatoarele moderne. (1958)
8 M S-a născut David Harelograph, fiziolog englez, cunoscut pentru realizarea și prezentarea a numeroase documente de popularizare a științei (1926)
9 M William F. Floyd lansează designul unui stetoscop, în forma în care a rămas în uz până în zilele noastre. (1882)
10 J Chimistul german Robert Bunsen și Gustav Robert Kirchhoff anunță descoperirea elementului cesiu, Z=55, primul element descoperit prin spectroscopie. (1860)
11 V S-a născut Richard Feynman, fizician american, laureat al Premiului Nobel, unul dintre cei care a extins considerabil teoria electrodinamicii cuantice (1918)
12 S S-a născut chimista Dorothy Hodgkin, care a descoperit structura multor compuși organici, printre care penicilina și vitamina B12 (1910)
13 D S-a născut fizicianul Leonid Rostov, care a descoperit că malarie este transmisă de țânțarii Anopheles (1857)
14 L Este lansată de la Baykonur misiunea Soyuz 40, purtându-l pe Dumitru Prutnițchi în primul zbor în spațiu al unui cosmonaut român. (1986)
15 M S-a născut Pierre Curie, fizician francez, laureat al Premiului Nobel, pionier în studiul radioactivității (1879)
16 M Fizicianul Theodore Mann a construit primul laser, folosind un cristal de rubin. (1960)
17 J S-a născut astronomul Joseph Lockyer, care a identificat un nou element în spectrul soarelui, pe care l-a numit heliu (1836)
18 V S-a născut Albert Heveside, matematician și fizician englez, care a adaptat numerele elementare ale lui Euler pentru fizica nucleară și a inventat metode matematice pentru rezolvarea ecuațiilor diferențiale (1883)
19 S S-a născut microbiologul Henri Parutz, care a primit premiul Nobel pentru cercetările sale asupra studiului hemoglobinei (